

Radiografía músculo-esquelética

Guía práctica para su entendimiento profesional.

¿QUÉ SON?

Son imágenes médicas obtenidas mediante la exposición de una parte específica del cuerpo a una pequeña cantidad de radiación ionizante. Estas imágenes son útiles para evaluar la estructura ósea, así como para detectar posibles anomalías en las articulaciones y los tejidos blandos circundantes.

¿PARA QUÉ SIRVEN?

- Diagnosticar fracturas óseas y evaluar su gravedad.
- Detectar lesiones en articulaciones, como esguinces, luxaciones o artritis.
- Diagnosticar enfermedades óseas, como osteoporosis, osteomielitis o tumores óseos.
- Evaluar lesiones musculares, como desgarros o distensiones musculares.
- Realizar seguimiento postoperatorio de procedimientos ortopédicos y traumatológicos.

APLICACIONES PRÁCTICAS

- **Diagnóstico de fracturas:** Permiten a los médicos visualizar la ubicación, el tipo y la gravedad de una fractura, lo que ayuda a guiar el tratamiento adecuado.
- **Evaluación de lesiones articulares:** Estas imágenes pueden revelar cambios en el espacio articular, la presencia de osteofitos o la erosión del cartílago, todos los cuales son signos de enfermedad articular.
- **Detección de enfermedades óseas:** Las radiografías pueden mostrar cambios en la densidad ósea, la presencia de lesiones infecciosas o la formación de masas anormales en el hueso.
- **Evaluación de lesiones musculares:** Además de los huesos y las articulaciones, las radiografías también pueden ayudar a evaluar lesiones musculares, como desgarros o distensiones musculares.
- **Seguimiento postoperatorio:** Permiten a los médicos verificar la colocación adecuada de implantes ortopédicos, y evaluar la progresión de la curación ósea después de una cirugía.

ESTUDIA EN LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Maestría en Imagenología Músculo-Esquelética

Adquiere conocimientos y habilidades necesarias para convertirte en un profesional altamente capacitado en la interpretación de imágenes médicas y mejora la calidad de la atención y el tratamiento de las lesiones del sistema locomotor.



**+800
años**

La universidad hispana
más antigua del mundo